



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου **638**

26 Αυγούστου 1994

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/205 (1)

Τροποποίηση της Β7/72/17.3.94 (ΦΕΚ 241 τ.Β') υπουργικής απόφασης που αφορά «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Α.Π.Θ.».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 3 του Ν. 2083/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπ/σης».

2. Του άρθρου 29Α του Ν. 1558/85, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ.Α' 154).

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.500.000 δρχ. εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και ΚΑΕ 2421 με αντίστοιχη αύξηση του προϋπολογισμού του Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

4. Την αριθμ. Β7/72/17.3.94 (ΦΕΚ 241 τ. Β') υπουργική απόφαση.

5. Το αριθμ. Α. 11268/7.7.94 έγγραφο του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Α.Π.Θ., αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε τα άρθρα 4 παρ. 2, 6 παρ. 2 και άρθρο 9 της παραπάνω υπουργικής απόφασης Β/72/17.3.94 ΦΕΚ 241 τ.Β' στα παρακάτω σημεία:

Άρθρο 4

Προϋποθέσεις πτυχιούχων - Προϋποθέσεις - Προσόντα

2. Για να γίνει κανείς δεκτός στον πρώτο κύκλο που οδηγεί σε Μ.Δ.Ε. πρέπει να επιτύχει σε γραπτές εισαγωγικές εξετάσεις σε δύο μαθήματα της ειδίκευσης, τα οποία ορίζονται ως εξής:

1. Ειδίκευση Αρχαίας Ιστορίας: α) Αρχαία Ελληνική Ιστορία, β) Ρωμαϊκή Ιστορία

2. Ειδίκευση Βυζαντινής και Μεσαιωνικής Ιστορίας: α) Ιστορία της Μέσης Βυζαντινής περιόδου, β) Ιστορία της ύστερης Βυζαντινής περιόδου.

3. Ειδίκευση Νεότερης Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Ιστορίας: α) Ιστορία του Νέου Ελληνισμού 1453 – 1880, β) Ιστορία Νεότερης Ευρώπης από την Ανακάλυψη της Αμερικής ως το 1945.

4. Ειδίκευση Ιστορίας Χωρών της Χερσονήσου του Αίμου και Τουρκολογία: α) Η Χερσόνησος του Αίμου από την αρχαιότητα ως την άλωση της Κωνσταντινουπόλεως, β) Η Χερσόνησος του Αίμου από την Οθωμανική κυριαρχία ως τη νεότερη εποχή.

5 Ειδίκευση Λαογραφίας – Κοινωνικής Ανθρωπολογίας: α) Προφορική Λογοτεχνία, β) Θέματα Λαογραφίας και Κοιν. Ανθρωπολογίας.

6. Ειδίκευση Προϊστορικής Αρχαιολογίας: α) Νεολιθικός πολιτισμός, β) Πολιτισμός της εποχής του χαλκού.

7. Ειδίκευση κλασικής Αρχαιολογίας: α) Αρχαϊκή και κλασική εποχή, β) Ελληνιστική και Ρωμαϊκή εποχή.

8. Ειδίκευση Βυζαντινής Αρχαιολογίας: α) Βυζαντινή Αρχιτεκτονική, β) Βυζαντινής Ζωγραφικής.

9. Ειδίκευση Ιστορίας της Τέχνης: α) Τέχνη Αναγέννησης, β) Ευρωπαϊκή και Ελληνική Τέχνη του 19ου και 20ου αιώνα.

Η ύλη των εξετάσεων δημοσιοποιείται έξι μήνες πριν από τις εξετάσεις. Επίσης ο υποψήφιος πρέπει να επιτύχει σε γραπτή εξέταση σε μια Ξένη Γλώσσα (Αγγλική, Γαλλική, Γερμανική και Ιταλική) σε ξενόγλωσσο κείμενο συναφές προς τις ειδικεύσεις του Προγράμματος.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων – λειτουργία Μεταπτυχιακών Σπουδών πρώτου κύκλου (Μ.Δ.Ε)

ΙΝΕ 750	Εισαγωγή στις Νεοελληνικές Ιστορικές σπουδές	2	2
ΙΝΕ 751	Πηγές της Νεότερης και Σύγχρονης Ελληνικής Ιστορίας	2	2
ΙΝΕ 752	Θέματα πολιτιστικής ιστορίας του Ελληνισμού της Τουρκοκρατίας	2	2
ΙΝΕ 753	Θεσμοί της περιόδου της Τουρκοκρατίας	2	2
ΙΝΕ 754	Ιστορική δημογραφία	2	2
ΙΝΕ 755	Ελληνισμός της διασποράς	2	2
ΙΝΕ 756	Νεοελληνικός εθνικισμός	2	2
ΙΝΕ 757	Το Αγροτικό Ζήτημα	2	2
ΙΝΕ 760	Ειδικά θέματα Ευρωπαϊκής Ιστορίας	2	2
ΙΝΕ 761	Έθνος και κράτος στη νεότερη Ευρωπαϊκή Ιστορία	2	2
ΙΝΕ 762	Η ΝΑ Ευρώπη στη σύγχρονη εποχή	2	2

ΙΝΕ 763 Ιδεολογικά ρεύματα στη ΝΑ Ευρώπη	2	2
4. Ειδίκευση Ιστορίας Χωρών Χερσονήσου του Αίμου και Τουρκολογίας		
ΙΧΑ 775 Ιδεολογικά ρεύματα στη Χερσόνησο του Αίμου	2	2
ΙΧΑ 776 Ο Βαλκανικός Εθνικισμός	2	2
ΙΧΑ 777 Το πρόβλημα των μειονοτήτων στη Χερσόνησο του Αίμου	2	2
ΙΧΑ 778 ΝΑ Ευρώπη: Περιοχή συγκλίσεως των πολιτισμών	2	2
ΙΧΑ 780 Θέματα Ιστορίας της Οθωμανικής Αυτοκρατορίας Α΄	2	2
ΙΤΛ 781 Θέματα Ιστορίας της Οθωμανικής Αυτοκρατορίας Β΄	2	2
ΙΤΛ 782 Οθωμανική Τουρκική Διπλωματική και Παλαιογραφία Α΄	2	2
ΙΤΛ 783 Οθωμανική Τουρκική Διπλωματική και Παλαιογραφία Β΄	2	2
5. Ειδίκευση Λαογραφίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας		
ΛΑΚ 800 Θεωρία της Λαογραφίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας	2	2
ΛΑΚ 801 Μεθοδολογία και Ζητήματα Έρευνας στη Λαογραφία και Κοινωνική Ανθρωπολογία	2	2
ΛΑΚ 802 Θέματα Λαογραφίας	2	2
ΛΑΚ 803 Θέματα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας	2	2
Β΄ Κλάδος Αρχαιολογίας		
6. Ειδίκευση στην Προϊστορική Αρχαιολογία		
ΑΠΡ 825 Στατιστική	2	2
ΑΠΡ 826 Προβλήματα Μεθόδου στην Προϊστορική Αρχαιολογία	2	2
ΑΠΡ 827 Η θεωρία στην Αρχαιολογία	2	2
ΑΠΡ 829 Προβλήματα Νεολιθικής περιόδου	2	2
ΑΠΡ 830 Νεολιθική περίοδος	2	2
ΑΠΡ 831 Προϊστορία του Αιγαίου. Εποχή του χαλκού	2	2
ΑΠΡ 832 Προβλήματα της εποχής του χαλκού	2	2
ΑΠΡ 840 Ειδικά θέματα Προϊστορικής Αρχαιολογίας (Εθνοαρχαιολογία - Αρχαιομετρία - Αρχαιολογία του περιβάλλοντος, Ταφική Αρχαιολογία, Λιθοτεχνία και Τεχνολογία αρχαίων υλικών	2	2
7. Ειδίκευση στην Κλασσική Αρχαιολογία		
ΑΚΛ 850 Αρχαία Ελληνική Κεραμική και Ζωγραφική	2	2
ΑΚΛ 851 Αρχαία Ελληνική Πλαστική	2	2
ΑΚΛ 852 Αρχαία Ελληνική Αρχιτεκτονική	2	2
ΑΚΛ 853 Πλαστική ρωμαϊκών χρόνων	2	2
ΑΚΛ 854 Αρχιτεκτονική Ρωμαϊκών χρόνων	2	2
ΑΚΛ 860 Δημόσιος και ιδιωτικός βίος	2	2
ΑΚΛ 870 Νομισματική	2	2
ΑΚΛ 871 Επιγραφική	2	2
8. Ειδίκευση στη Βυζαντινή και Μεταβυζαντινή Αρχαιολογία		
ΑΒΥ 875 Αρχιτεκτονική της Βυζαντινής και Μεταβυζαντινής περιόδου	2	2
ΑΒΥ 877 Βυζαντινή Ζωγραφική	2	2
ΑΒΥ 878 Μεταβυζαντινή Ζωγραφική	2	2
ΑΒΥ 879 Φορητές Εικόνες – Χειρόγραφα	2	2
ΑΒΥ 880 Βυζαντινή Νομισματική - Επιγραφική	2	2
ΑΒΥ 881 Υλικός βίος Βυζαντινής και Μεταβυ-ζαντινής περιόδου	2	2
ΑΒΥ 882 Συντήρηση - Αναστήλωση και ανάδειξη βυζαντινών και Μεταβυζαντινών αρχαιοτήτων	2	2
9. Ειδίκευση στην Ιστορία της Τέχνης		
ΑΙΤ 900 Η τέχνη της Αναγέννησης	2	2
ΑΙΤ 901 Ευρωπαϊκή τέχνη 17ου και 18ου αιώνα	2	2
ΑΙΤ 902 Ευρωπαϊκή τέχνη 19ου αιώνα	2	2
ΑΙΤ 903 Ευρωπαϊκή τέχνη 20ου αιώνα	2	2
ΑΙΤ 910 Ελληνική τέχνη 19ου αιώνα	2	2
ΑΙΤ 911 Ελληνική τέχνη 20ου αιώνα	2	2
ΑΙΤ 912 Μεταπολεμική τέχνη (ελληνική και ευρωπαϊκή)	2	2
ΑΙΤ 915 Ζητήματα Ιστορίας και Θεωρία της Τέχνης	2	2

Άρθρο 9

Προσωπικό

Μεταπτυχιακό έργο έχει ανατεθεί σε πενήντα οκτώ (58) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

1. Καθηγητές 16
2. Αναπληρωτές Καθηγητές 10
3. Επίκουροι Καθηγητές 25
4. Λέκτορες 7

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. Β7/123 (2)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία του Πανεπιστημίου Πατρών και του Ε.Μ.Π.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 3 του Ν. 2083/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29Α του Ν. 1558/85, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α΄ 154).

2. Το γεγονός ότι απ' τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 4.000.000 δρχ. εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθείο από τον προϋπολογισμό του ΥΠΕΠΘ Φ. 120 και ΚΑΕ 2421 με αντίστοιχη αύξηση της επιχορήγησης του Παν/μίου Πατρών, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδ. έτος 1994 – 95 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία των Τμημάτων: α) Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π., το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση ΕιδικήςΣύνδεσης του παραπάνω τμήματος στη Συνεδρίαση της αριθ. 22.6.93, β) Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π., το οποίο κατάρτισε η Γ.Σ. Ε.Σ. στη Συνεδρίαση της αριθ. 28.5.93 και γ) Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών το οποίο κατάρτισε η Γ.Σ.Ε.Σ. στη Συνεδρίαση της αριθ. 217/27.5.93 και ενέκρινε: α) η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης του Ε.Μ.Π. στη Συνεδρίαση της αριθ. 25.6.93 και β) η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης του Παν/μίου Πατρών στη Συνεδρίασή της αριθ. 192/14.7.93.

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1994 – 1995 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπυδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και

τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992, με έδρα το Πανεπιστήμιο Πάτρας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο – Σκοπός

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπυτιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία έχει σκοπό την ειδίκευση διπλωματούχων Μηχανικών ή πτυχιούχων άλλων τμημάτων στις εφαρμογές της Τεχνολογίας στην Ιατρική, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην παοαγωγή της υγείας και στην ανάπτυξη της έρευνας.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣΒΙΤ οδηγεί στην απονομή:

(α) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία και

(β) Διδακτορικού Διπλώματος στη Βιοϊατρική Τεχνολογία.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣΒΙΤ γίνονται δεκτοί, κατόπιν εξετάσεων διπλωματούχοι των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων, Μηχανολόγων, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της Αλλοδαπής, των οποίων το Δίπλωμα ή Πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙ.-Κ.Α.Τ.Σ.Α.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Το ΔΠΜΣΒΙΤ οδηγεί στην απονομή.

α) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία και διαρκεί προς τούτο τέσσερα «Διδακτικά Εξάμηνα». Το Πρώτο και το Δεύτερο «Διδακτικό Εξάμηνο» περιλαμβάνουν διδασκαλία (παραδόσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εξετάσεις). Το τρίτο και τέταρτο «Διδακτικό Εξάμηνο» περιλαμβάνουν κυρίως την εκπόνηση της «Διπλωματικής Εργασίας» και την εξέταση του φοιτητή σε αυτήν.

β) Διδακτορικού Διπλώματος. Προς τούτο επιπλέον των ανωτέρω τεσσάρων «Διδακτικών Εξαμήνων» οι σπουδές συνεχίζονται για τουλάχιστον άλλα δύο διδακτικά εξάμηνα με περαιτέρω εκπαίδευση και εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. Το περιεχόμενο της εκπαίδευσης αυτής καθορίζεται ανάλογα με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής που θα εκπονηθεί. Δηλ. οι σπουδές για το Διδακτορικό Δίπλωμα διαρκούν τουλάχιστο έξι Διδακτικά Εκάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία που καθορίζεται απ' την Διατμηματική Επιτροπή περιλαμβάνει για μεν το πρώτο διδ. εξάμηνο 20 Δ.Μ. για το δεύτερο διδ. εξάμηνο 28 Δ.Μ.

Άρθρο 7

Διπλωματική Εργασία και
Διδακτορική Διατριβή

Ο Μεταπτυχιακός φοιτητής, που με τις επιδόσεις του στα ανωτέρω δύο Διδακτικά Εξάμηνα έχει εκπληρώσει ικανοποιητικά τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές καθορίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΔΠΜΣΒΙΤ , μπορεί να αρχίσει τη Διπλωματική Εργασία.

Αυτή διαρκεί τουλάχιστο δύο Διδακτικά Εξάμηνα για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία και εκτελείται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ σύμφωνα με την παράγρ. 4, του άρθρου 12 του Ν. 2083/21.9.1992.

Για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προηγούμενη απόκτηση του ανωτέρω Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Η Διδακτορική Διατριβή εκπονείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του παρόντος και τα οριζόμενα στην Παρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/21.9.1992.

Άρθρο 8

Πολιτική του ΔΠΜΣΒΙΤ

8 1 Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του ΔΠΜΣΒΙΤ, που ορίζεται από τις ΓΣΕΣ των συμβαλλομένων Τμημάτων αναλαμβάνει τη διοικητική ευθύνη του ΔΠΜΣΒΙΤ και ορίζει την Συντονιστική Επιτροπή του ΔΠΜΣΒΙΤ, που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον συντονισμό και την εφαρμογή του ΔΠΜΣΒΙΤ (παράγρ. 1, άρθρ. 12, Ν. 2083/21.9.1992).

8.2. Η Συντονιστική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

(α) την κειμένη Νομοθεσία

(β) την παρούσα Απόφαση

(γ) την κτηθείσα κατά την τελευταία πενταετία εμπειρία από την κατ' έτος εφαρμογή του Προγράμματος

εισηγείται

κατά το μήνα Μάϊο κάθε έτους, προς την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή την πολιτική του ΔΠΜΣΒΙΤ για το επόμενο έτος. Δηλαδή:

α) τον αριθμό των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει τους 20, ειδικώς δε κατά την πρώτη εφαρμογή του Προγράμματος ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών θα ανέλθει στους σαράντα (40).

(β) τον τρόπο επιλογής των εισακτέων με συνεκτίμηση των κριτηρίων της παραγρ. 2 άρθρ. 12 του Ν. 2083 και τυχόν άλλων πρόσθετων κριτηρίων, όπως συνέντευξη του υποψηφίου με την Επιτροπή Επιλογής και συστατικές επιστολές.

(γ) τον ετήσιο εκσυγχρονισμό της διδακτέας ύλης.

(δ) την ανανέωση του Διδακτικού Προσωπικού στα πλαίσια του κανονισμού μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου.

(ε) το σύστημα αξιολόγησης της επίδοσης και προόδου των μεταπτυχιακών φοιτητών, στα πλαίσια του κανισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών, διαμέσου του οποίου θα αποφασίζονται η επιτυχία, η επανεξέταση, η επανάληψη παρακολούθησης ορισμένων μαθημάτων κατά το επόμενο έτος και η διακοπή της φοίτησης.

8.3. Κάθε έτος μετά την επιλογή των φοιτητών, η Συντονιστική Επιτροπή προτείνει:

(α) ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέποντα κάθε νέου μεταπτυχιακού φοιτητή.

(β) την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή για την καθοδήγηση κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή – υποψήφιου διδάκτορα.

Άρθρο 9

Προσωπικό

Το συμβαλλόμενο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών έχει 105 μέλη ΔΕΠ, 38 μέλη ΕΔΤΠ, 8 Επιστ. Συνεργάτες, και 6 ΕΜΥ.

Τα συμβαλλόμενα Τμήματα του Ε.Μ.Π. έχουν 109 μέλη ΔΕΠ, 51 μέλη ΕΔΤΠ, 21 Επιστ. Συνεργάτες, 2 βοηθούς και 3 ΕΜΥ.

Από τους ανωτέρω θα ασχοληθούν με το ΔΠΜΣΒΙΤ 25 μέλη ΔΕΠ και 10 μέλη ΕΔΤΠ των Α.Ε.Ι.

Το ευρύ γνωστικό φάσμα των πολλών (35) εξειδικευμένων μαθημάτων, η υψηλή επιστημονική στάθμη και η αναγνώριση του ΔΠΜΣΒΙΤ από αρκετά Πανεπιστήμια της Ευρωπαϊκής Ένωσης επιβάλλουν τη συμμετοχή και άλλων (επιπλέον των ανωτέρω) διδασκόντων από άλλα Ελληνικά και από Ξένα Πανεπιστήμια.

Άρθρο 10

10.1. Τα Εργαστήρια των συμβαλλομένων Τμημάτων των δύο ΑΕΙ διαθέτουν την κατάλληλη κτιριακή υποδομή και τον

απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε οπτικοακουστικά όσο και σε εργαστηριακά μέσα, καθώς και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του Προγράμματος.

10.2. Το Πανεπιστημιακό Γενικό Περιφερειακό Νοσοκομείο Πατρών έχει σύγχρονο ιατρικό εξοπλισμό μεγάλης αξίας μέρος αυτού, που σχετίζεται με το Πρόγραμμα, διατίθεται για την εφαρμογή του ΔΠΜΣΒΙΤ.

10.3. Σε ειδικές περιπτώσεις, όταν απαιτείται συμπληρωματικός εξοπλισμός, θα αναζητηθεί στα Ινστιτούτα των δύο ΑΕΙ, τα οποία διαθέτουν αυτόν.

10.4. Η συνεχής και ταχεία της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, της Ιατρικής Φυσικής, και της Πληροφορικής δημιουργούν κατά καιρούς την ανάγκη συμπλήρωσης της υλικοτεχνικής υποδομής, η οποία επιτυγχάνεται δια συγκεκριμένων κατά περίπτωση αιτήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών και του ΕΜΠ προς το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

Άρθρο 11

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣΒΙΤ προβλέπεται να λειτουργεί μονίμως, ως ανωτέρω περιγράφεται, στο Πανεπιστήμιο της Πάτρας και στο ΕΜΠ καθότι οι ανάγκες της Χώρας σε Μηχανικούς Ιατρικής, λόγω των συνεχώς αυξανομένων εφαρμογών της Τεχνολογίας στην Ιατρική είναι μεγάλες. Ως πρώτη χρονική περίοδος αναφέρεται εκείνη των δέκα ετών (1994 – 2004).

Άρθρο 12

Κόστος λειτουργίας

Το Πρόγραμμα υποστηρίζεται εμμέσως από το Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΕΜΠ (κτίριο, δαπάνες ρεύματος, θερμάνσεως, καθορισμού και ύδρευσης) καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση, η οποία από τα Εκπαιδευτικά Προγράμματά της καλύπτει περίπου το ήμισυ των λειτουργικών δαπανών του.

Επιπλέον των ανωτέρω το Υπουργείο Παιδείας θα επιχορηγεί το Πρόγραμμα με ετήσια οικονομική ενίσχυση 4 εκατομμυρίων δραχμών περίπου, αναπροσαρμοζόμενη τιμαριθμικώς κάθε χρόνο, η οποία θα καλύπτει τις παρακάτω λειτουργικές δαπάνες ήτοι 4.000.000 Χ 10 έτη – 40.000.000 δρχ.

12.1. Αποζημίωση για οδοιπορικά και διαβίωση διδασκόντων μετακαλουμένων από άλλα (εκτός των συμβαλλομένων) Ελληνικά και Ξένα Πανεπιστήμια	3.000.000.
12.2. Δαπάνες τηλεπικοινωνίας (τηλεφωνήματα, FAX, γραμματόσημα κ.λ.π.	1.000.000
12.3. Αναλώσιμα: Διαφάνειες Slides, χαρτί και έξοδα εκτύπωσης σημειώσεων, υλικά λειτουργίας, υπολογιστών	1.000.000
12.4. Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στις Εργαστηριακές Ασκήσεις (όργανα, συσκευές, υπολογιστές κ.λπ.) καθώς και ετήσια αναπροσαρμογή και συμπλήρωση λογισμικού (software) των Εργαστηριακών Ασκήσεων	1.000.000
ΣΥΝΟΛΟ	6.000.000

Άρθρο 13

Μεταβατικές Διατάξεις

13.1. Μέχρι εκδόσεως του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών όλα τα θέματα που αφορούν το ΔΠΜΣΒΙΤ θα επιλύονται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή κατόπιν εισηγήσεως της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος.

13.2. Οι κατά την έναρξη λειτουργίας του παρόντος εκπονούντες διδακτορική διατριβή με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. των οικείων Τμημάτων, εντάσσονται στο πρόγραμμα και καθορίζονται μετά από εισήγηση της Ε.Μ.Ε. οι υποχρεώσεις τους για τη λήψη διδακτορικού διπλώματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Αριθ. Β7/204 (3)

Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 3 του Ν. 2083/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29Α του Ν. 1558/85, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι απ' τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.500.000 δρχ. εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΥΠΕΠΘ Φ. 120 και ΚΑΕ 2421 με αντίστοιχη αύξηση της χορήγησης του Α.Π.Θ., αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1994 – 95 τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσσαλονίκης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω Τμήματος στη Συνεδρίαση της αριθ. 3/14.2.94 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη Συνεδρίαση της αρ. 10/24.6.94 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1994 – 95 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής των Υλικών. Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. συμμετέχουν οι Τομείς Φ.Σ.Κ. και Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής.

Άρθρο 2

Αντικείμενο – Σκοπός

Το αντικείμενο της πρότασης είναι η οργάνωση ενός ενιαίου ερευνητικού – εκπαιδευτικού προγράμματος που θα αξιοποιήσει τη σοβαρή υποδομή και τεχνολογία του Τμήματος Φυσικής στον κλάδο της Φυσικής των Υλικών. Σκοπός του είναι η δημιουργία στελεχών υψηλού επιπέδου που θα είναι σε θέση να προσφέρουν υπηρεσίες με στόχο τη βελτίωση των ιδιοτήτων των υλικών που χρησιμοποιούνται στις εφαρμογές.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Φυσική των Υλικών και (β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Η επιτροπή Εισαγωγής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΕΕΜΦ), που ορίζεται ετησίως από τη ΓΣΕΣ μεταξύ των δυναμένων να διδάξουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), αναλαμβάνει την ευθύνη αξιολόγησης των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών και καταθέτει αιτιολογημένη πρόταση στη ΓΣΕΣ. Τα κριτήρια που πρέπει να πάρει υπόψη της η ΕΕΜΦ είναι:

1. Προπτυχιακές Σπουδές. Στο ΠΜΣ της Φυσικής των Υλι-

κών γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Τμήμα Φυσικής, Τμήμα Χημείας, του Πολυτεχνείου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών) καθώς και άλλων Τμημάτων με ειδικότητα συναφή με το ΠΜΣ, όλων των ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το Κράτος ιδρυμάτων της αλλοδαπής και έχουν βαθμό πτυχίου μεγαλύτερο από επτά (7) ή ισοδύναμο.

2. Αίτηση. Ο υποψήφιος συμπληρώνει έντυπη αίτηση, στην οποία αναπτύσει τους λόγους που τον οδήγησαν στην επιθυμία να αποκτήσει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (ΜΠ) και τα σχέδια που έχει για τη μελλοντική αξιοποίηση αυτού του τίτλου.

Μαζί με την αίτηση καταθέτει αναλυτική βαθμολογία, καθώς και αντίγραφα τυχόν εργασιών του, π.χ. Διπλωματική εργασία, εργασίες στο πλαίσιο μαθημάτων κ.λπ. Η αίτηση κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής.

Θα πρέπει ο υποψήφιος να ορίζει ρητά, αν επιθυμεί να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Υποψηφίων Διδακτόρων με ή χωρίς την απόκτηση ΜΔΕ.

3. Μαθήματα κατεύθυνσης. Για όλους τους υποψηφίους λαμβάνονται υπόψη τα μαθήματα που σχετίζονται με το ΠΜΣ και οι επιδόσεις σε αυτά.

4. Συστατικές Επιστολές. Οι υποψήφιοι φροντίζουν να σταλούν στην ΕΕΜΦ τρεις συστατικές επιστολές. Προτιμώνται συστατικές επιστολές από τους επιβλέποντες καθηγητές των Διπλωματικών ή άλλων εργασιών.

5. Ξένη Γλώσσα. Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν επαρκή γνώση μιας ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής), ενώ οι αλλοδαποί και της ελληνικής γλώσσας. Η ΕΕΜΦ θα εξετάζει την ικανότητα των υποψηφίων να μεταφράζουν επιστημονικά κείμενα με άνεση και να αποδίδουν γραπτώς ευρεία περίληψη το περιεχόμενο μιας διάλεξης.

6. Εξετάσεις. Με εξετάσεις γίνεται έλεγχος του βαθμού αφομοίωσης των μαθημάτων Φυσικής των Υλικών, που αναφέρονται στον ειδικό χαρακτήρα του ΠΜΣ.

Η ύλη ανακοινώνεται από την ΕΕΜΦ ένα εξάμηνο προ των εξετάσεων.

7. Προσωπική συνέντευξη. Όταν η ΕΕΜΦ κρίνει ότι δεν έχει επαρκή στοιχεία για να καταλήξει σε απόφαση, μπορεί να ζητήσει από τον υποψήφιο προσωπική συνέντευξη.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Για την άσκηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικευσης απαιτούνται τέσσερα (4) μέχρι έξι (6) διδακτικά εξάμηνα, ενώ για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος απαιτούνται έξι (6) μέχρι δέκα (10) διδακτικά εξάμηνα. Μετά τη λήξη του ανωτάτου ορίου ο φοιτητής διαγράφεται, εκτός αν δοθεί πλέον παράταση από τη ΓΣΕΣ.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους καθορίζει το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ΜΣ. Τα μαθήματα καθορίζονται με τον τίτλο τους και τον αριθμό των διδακτικών τους μονάδων.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι τακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι εξαμηνιαία με υποχρεωτική παρακολούθηση και χωρίζονται στις ακόλουθες δύο κατηγορίες.

(1) Τα βασικά μαθήματα (τα μαθήματα αυτά κατατάσσονται στη σειρά 600, για να διαφοροποιούνται από τα αντίστοιχα προπτυχιακά μαθήματα).

(2) Τα μαθήματα ειδίκευσης της σειράς 700. Τα μαθήματα αυτά προσφέρονται από τους Τομείς και για το λόγο αυτό οι δεκάδες αναφέρονται στον αριθμό του Τομέα (π.χ. το μάθημα 713 είναι μάθημα του πρώτου τομέα κ.ο.κ.). Ο διδάσκων έχει την ευχέρεια να προσδιορίσει την ύλη, σε συνεννόηση με την ΕΕΜΦ και τα πιθανά συγγράμματα του κάθε μαθήματος.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα βαθμολογούνται με βάση την εργασία των φοιτητών πάνω σε:

1) ασκήσεις στο σπίτι, 2) εξετάσεις στο ενδιάμεσο του εξαμήνου και 3) βιβλιογραφική εργασία ή διαγώνισμα στο σπίτι και τελικές εξετάσεις, όπου αυτές κρίνονται από τον διδάσκοντα απαραίτητες. Η κλίμακα βαθμολογίας είναι από 0 έως 10 και ο προβιβάσιμος βαθμός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 6. κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να εγγραφεί σε μεταπτυχιακά μαθήματα που να αντιστοιχούν σε 6 διδακτικές μονάδες το πολύ κάθε εξάμηνο (εξαιρούνται οι μονάδες της Διπλωματικής Εργασίας που δεν μπορούν να υπερβούν τις τέσσερις ανά εξάμηνο). Κάθε φοιτητής πρέπει να ανταποκριθεί ικανοποιητικά στα σκέλη χαρακτηρισμού της επιδόσεώς του για να θεωρηθεί ότι περάτωσε το μάθημα. Αν αποτύχει, υποχρεούται να παρακολουθήσει το μάθημα από την αρχή (με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις) ή να το αλλάξει, αν αυτό είναι δυνατόν. Φοιτητής που επί δύο εξάμηνα δεν παρουσιάζει επίδοση σε τρία μαθήματα διαγράφεται από το Μεταπτυχιακό Τμήμα, εκτός αν η ΓΣΕΣ αποφασίσει άλλως εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι.

Φοιτητής που παρακολούθησε επιτυχώς μεταπτυχιακά μαθήματα σε άλλα αναγνωρισμένα ΑΕΙ δύναται κατόπιν αιτήσεως να τα αναγνωρίσει ως μέρος του κύκλου σπουδών με απόφαση της ΓΣΕΣ.

Εκτός των μαθημάτων που θα διδάσκονται στο παρόν πρόγραμμα, οι φοιτητές θα μπορούν να παρακολουθούν, ύστερα από έγκριση της συνέλευσης, μαθήματα σε άλλα μεταπτυχιακά του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Με τη συμπλήρωση 18 διδακτικών μονάδων στο ΜΤ οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές δύνανται να πάρουν μέρος στις ειδικές εξετάσεις. Οι εξετάσεις αυτές διαρκούν δύο συνεχόμενες μέρες. Την πρώτη μέρα εξετάζονται τα μαθήματα της σειράς 600 (μέσα από ένα σύνολο 15 ομοιόμορφα κατανεμημένων θεμάτων από όλα τα μαθήματα της σειράς, οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να γράψουν πέντε θέματα). Τη δεύτερη μέρα οι φοιτητές εξετάζονται από τους τομείς στα ειδικά μαθήματα της σειράς 700. Ένας φοιτητής θεωρείται ότι ολοκλήρωσε με επιτυχία τις ειδικές εξετάσεις όταν ο βαθμός του και στις δύο εξετάσεις είναι πάνω από το έξι, που ορίζεται να αντιστοιχεί σε 70% της εξεταστέας ύλης. Σε περίπτωση αποτυχίας ο ΜΦ μπορεί να επαναλάβει τις ειδικές εξετάσεις μόνο μία ακόμη φορά. Αν η διαφορά μεταξύ των βαθμών στα μαθήματα της σειράς 600 και 700 είναι μεγάλη (π.χ. 4 στη σειρά 600 και 8 στη σειρά 700 ή αντιστρόφως) μπορεί να κληθεί ο φοιτητής σε προφορική εξέταση.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται: σύνολο 29 διδακτικών μονάδων, από τις οποίες 12 πρέπει να είναι από τα μαθήματα της σειράς 600. Οι υπόλοιπες διδακτικές μονάδες συμπληρώνονται από μαθήματα 8 διδακτικών μονάδων της σειράς 700 ή την πραγματοποίηση Διπλωματικής Εργασίας 6 διδακτικών μονάδων, διάρκειας τουλάχιστον ενός διδκατικού έτους και ενός κατ' επιλογήν μαθήματος της σειράς 700. Η εργασία γίνεται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ που διδάσκει στο ΠΜΣ.

Τα μαθήματα με τις εβδομαδιαίες ώρες και τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες ορίζονται ως εξής:

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 600

α/α	Μάθημα	Δ.Μ.	Κωδικός
1.	Φυσική των υλικών	3	6 - 1
2.	Ανάπτυξη των υλικών	3	6 - 2
3.	Τεχνικές χαρακτηρισμού των υλικών	3	6 - 3
4.	Μέθοδοι προσομοίωσης πρωτοτυποποίησης και βελτιοποίησης	3	6 - 4

ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 700

α/α	Μάθημα	Δ.Μ.	Κωδικός
1.	Μικροδομή των υλικών (απλά και σύνθετα	3	7 - 1
2.	Μηχανικές ιδιότητες υλικών	3	7 - 2
3.	Δομικές ατέλειες	3	7 - 3
4.	Θεωρία περίθλασης (Ακτίνων-Χ, Ηλεκτρονίων, Νετρονίων)	3	7 - 4
5.	Φυσική ημιαγωγών	3	7 - 5
6.	Φωτοβολταϊκά στοιχεία και συσσωρευτές	3	7 - 6
7.	Οπτικά υλικά και εφαρμογές	3	7 - 7
8.	Επιφάνειες, διεπιφάνειες, υμένια	3	7 - 8
9.	Σύνθετα υλικά	3	7 - 9
10.	Μαγνητικά υλικά - Υπεραγωγιμότης	3	7 - 10
11.	Τεχνολογία ημιαγωγικών διατάξεων	3	7 - 12
12.	Οπτικές ιδιότητες υλικών	3	7 - 12
13.	Φυσική Πολυμερών	3	7 - 13
14.	Ανάπτυξη, κατεργασία και χαρακτηρισμός ων υλικών (εργαστήριο)	1	7 - 14
15.	Μηχανικές, Οπτικές, ηλεκτρικές, μαγνητικές ιδιότητες υλικών (εργαστήριο)	1	7 - 15
16.	Διπλωματική εργασία	6	7 - 16

Υποχρεωτικά Μαθήματα:

1ο εξάμηνο: Τα μαθήματα σειράς 600 9ΔΜ

Κατ' επιλογήν μαθήματα:

2ο εξάμηνο: Ένα μάθημα της σειράς 600
και δύο μαθήματα της σειράς 700 9ΔΜ
Υποχρεωτικό Εργαστήριο 7 - 14 1ΔΜ

Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα:

3ο εξάμηνο: 3 μαθήματα της σειράς 700
και Υποχρεωτικό εργαστήριο 7 - 15 10ΔΜ
4ο εξάμηνο: Ένα κατεπιλογήν της σειράς 700
και Διπλωματική εργασία 9ΔΜ

η παύλα (-) που υπάρχει στον κωδικό των μαθημάτων αντικαθίσταται κάθε χρόνο από τον αύξοντα αριθμό του τομέα που αναλαμβάνει το αντίστοιχο μάθημα.

Ο βαθμός Διπλώματος υπολογίζεται από το ημιάθροισμα του μέσου όρου της βαθμολογίας των μαθημάτων και της βαθμολογίας της Διπλωματικής Εργασίας.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) τα μαθήματα και οι λοιπές υποχρεώσεις είναι οι ακόλουθες:

(α) Μεταπτυχιακοί φοιτητές που ανταποκρίθηκαν με επιτυχία στις απαιτήσεις για την απόκτηση του ΜΔΕ και έχουν επιτύχει στις ειδικές εξετάσεις δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ). Ως Υποψήφιοι Διδάκτορες (ΥΔ) μπορούν να εγγραφούν και κάτοχοι ΜΔ άλλων Μεταπτυχιακών Τμημάτων του εσωτερικού ή του εξωτερικού που ολοκλήρωσαν επιτυχώς τις Ειδικές Εξετάσεις του αντιστοίχου Τμήματος. Εφόσον ο κάτοχος ΜΔΕ κατά τη διάρκεια του κύκλου σπουδών του δεν έχει υποστεί Ειδικές Εξετάσεις υποχρεούται σε αυτές.

(β) Ως ΥΔ μπορούν να εγγραφούν και μη κάτοχοι ΜΔΕ. Οι ανωτέρω είναι ΜΦ ιδιαίτερης κατηγορίας που στοχεύουν στην απόκτηση μόνο Διδακτορικού Διπλώματος και ακολουθούν πρόγραμμα σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει μαθήματα της σειράς 600 και μαθήματα της σειράς 700.

Με τη συμπλήρωση 12 διδακτικών μονάδων από τα μαθήματα της σειράς 600 και 6 διδακτικών μονάδων από τα μαθήματα της σειράς 700, συμμετέχουν στις Ειδικές Εξετάσεις. Εφόσον έχουν επιτύχει στις Ειδικές Εξετάσεις, δύνανται να υποβάλουν αίτηση για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος. Τα μαθήματα των δύο κατηγοριών (σειράς 600 και σειράς 700) καθορίζονται από την επιτροπή του ΠΜΣ.

(γ) Μέσα σε χρόνο τριών μηνών η ΓΣΕΣ αναθέτει την παρακολούθηση της διδακτορικής διατριβής σε τριμελή συμβουλευτική επιτροπή που απαρτίζεται από τον επιβλέποντα και από δύο μέλη που σχετίζονται άμεσα με το γνωστικό αντικείμενο. Ένα από τα δύο αυτά μέλη μπορεί να μην είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος.

(δ) Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή παρακολουθεί συνεχώς την πρόοδο του υποψηφίου, συνέρχεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, μετά από πρόσκληση του επιβλέποντα καθηγητή, για να εξετάσει σε ανοικτό σεμινάριο την εξέλιξη της ερευνητικής εργασίας του υποψηφίου.

Η ετήσια παρουσίαση του ΥΔ θα πρέπει να συνδέεται με την κατάθεση του θέματος της Διδακτορικής διατριβής και κατά τη διάρκειά της πρέπει να συζητηθεί ευρύτατα και να εξετασθεί η βιβλιογραφική προετοιμασία του υποψηφίου στην ερευνητική περιοχή που σκοπεύει να ασχοληθεί κατά την εκπόνηση της ΔΔ. Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή υποβάλλει στη ΓΣΕΣ, στο τέλος κάθε χρόνου, λεπτομερή έκθεση της προόδου του υποψηφίου. Σε περίπτωση που παρουσιασθούν σοβαρά προβλήματα η συμβουλευτική επιτροπή ενημερώνει την ΓΣΕΣ του Τμήματος, η οποία και αποφασίζει τα συγκεκριμένα μέτρα που πρέπει να ληφθούν.

(ε) Ο ελάχιστος χρόνος που απαιτείται για την απόκτηση του ΔΔ από τον ΥΔ είναι έξι (6) εξάμηνα ενώ ο μέγιστος δέκα (10). Μετά το πέρας του μέγιστου χρόνου παραμονής ο ΥΔ διαγράφεται εκτός εάν δοθεί επί πλέον παράταση από τη ΓΣΕΣ.

Η ΓΣΕΣ του Τμήματος μπορεί να παρατείνει την παραμονή του ΥΔ για ένα ακόμη χρόνο στο ΜΤ, μετά από τεκμηριωμένη πρόταση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του υποψηφίου.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα που παρακολουθούν οι ΥΔ είναι της σειράς 800 και εμπίπτουν στον Κλάδο του ενδιαφέροντος του υποψηφίου. Μια σειρά από μαθήματα αυτής της κατηγορίας μπορούν να πάρουν με την συγκατάθεση του διδάσκοντα το χαρακτήρα των «μαθημάτων προσωπικής μελέτης» (reading course) σε θέματα ειδικά που αφορούν στον Κλάδο ενδιαφέροντος τουυποψηφίου. Οι ΥΔ πρέπει να συμπληρώσουν 9 διδακτικές μονάδες από μαθήματα της σειράς 800 πριν ολοκληρώσουν τη Διδακτορική του Διατριβή. Τα μαθήματα της σειράς 800 είναι τα εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 800

α/α	Μάθημα	Δ.Μ.	Κωδικός
1.	Θέματα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας	6	8 - 1
2.	Θέματα Δομής της ύλης	6	8 - 2
3.	Θέματα Οπτικής	6	8 - 3
4.	Θέματα Φασματοσκοπίας	6	8 - 4
5.	Θέματα Φαινομένων μεταφοράς	6	8 - 5
6.	Θέματα λεπτών υμενίων	6	8 - 6
7.	Θέματα μη γραμμικών συστημάτων	6	8 - 7
8.	Θέματα θεωρητικής φυσικής στερεάς κατάστασης	6	8 - 8
9.	Σεμινάρια	3	8 - 9
10.	Διδακτορική διατριβή		

Η διδακτική διατριβή πρέπει να είναι πρωτότυπη πραγματεία και να αποδεικνύει την ικανότητα του ΥΔ να παράγει πρωτότυπο ερευνητικό έργο. Ένα μέρος της ΔΔ πρέπει να είναι δημοσιευμένο σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Στις εργασίες που προέκυψαν από την ΔΔ, ο ΥΔ θα πρέπει να έχει παίξει πρωτεύοντα ρόλο στη συγγραφή των άρθρων και στην αλληλογραφία με τα περιοδικά. Στη Διδακτορική Διατριβή θα πρέπει να υπάρχει εκτενής περίληψη στα Αγγλικά. Η διδακτορική διατριβή τυπώνεται σε 10 τουλάχιστον αντίγραφα και κατατίθενται στη γραμματεία του ΜΤ 10 ημέρες πριν από την δημόσια παρουσίασή της.

Η αξιολόγηση και κρίση της ΔΔ, μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης διαδικασίας για τη συγγραφή της, γίνεται από Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή, αφού μελετήσει το κείμενο της ΔΔ ορίζει με απόφασή της την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο της δημόσιας παρουσίασης και εξέτασης του Υποψηφίου Διδάκτορα. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στον υποψήφιο και στο Τμήμα και ανακοινώνεται δέκα (10) τουλάχιστον μέρες πριν την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης.

Η Επταμελής Εξεταστική επιτροπή κρίνει: (1) την πρωτοτυπία της ΔΔ, (2) την ουσιαστική συμβολή της στην επιστήμη καθώς και (3) την επάρκεια του υποψηφίου στο γνωστικό αντικείμενο της διατριβής και την ικανότητά του να σχεδιάζει και να προωθεί πρωτότυπο ερευνητικό έργο.

Στη δημόσια παρουσίαση της ΔΔ καλούνται από τον Πρόεδρο της ΓΣΕΣ να πάρουν μέρος, εκτός της Επταμελούς Επιτροπής, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, οι φοιτητές του Τμήματος και Επιστήμονες άλλων συναφών τμημάτων ή Εργαστηρίων του Α.Π.Θ., ή της πόλης της Θεσσαλονίκης. Η δημόσια παρουσίαση της ΔΔ πρέπει να είναι μια καλά προετοιμασμένη εκδήλωση που θα πρέπει να προάγει την ερευνητική και εκπαιδευτική δραστηριότητα του ΜΤ.

Μετά την ολοκλήρωση της παρουσίασης γίνονται ερωτήσεις από το ακροατήριο (η διάρκεια δεν μπορεί να υπερβαίνει τη μία ώρα) και ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησης του υποψηφίου και η τελική κρίση της διατριβής από την Επιτροπή. Εφόσον εγκριθεί η ΔΔ, δύο αντίγραφα στα οποία έχουν περιληφθεί οι διορθώσεις οπυ έχουν υποδειχθεί από την εξεταστική επιτροπή, κατατίθενται στη βιβλιοθήκη του Τμήματος όπου και δημιουργείται αρχείο με τις ΔΔ του Τμήματος.

Το Τμήμα αποστέλλει αντίγραφα της ΔΔ σε όλες τις βιβλιοθήκες των Τμημάτων ή Εργαστηρίων με τα οποία συνεργάζεται.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των κατ' έτος εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατά ανώτατο όριο στο 10% των εισαχθέντων στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. προπτυχιακών φοιτητών και δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό 30.

Άρθρο 8

Υπάρχον προσωπικό

Το ΠΜΣ της Φυσικής των Υλικών έχουν οι Τομείς Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος. Αυτή τη στιγμή τα παραπάνω Εργαστήρια διαθέτουν προσωπικό για το ΠΜΣ που αποτελείται αντίστοιχα από 31 μέλη Δ.Ε.Π. (7Κ, 12Αν.Κ, 11Επ.Κ. και 1Λεκτ.) και 21 μέλη Δ.Ε.Π. (5Κ, 3Αν.Κ, 12Επ.Κ. και 1 Λέκτ.), δηλαδή συνολικά 52 μελη Δ.Ε.Π.

Άρθρο 9

Υπάρχουσα Υλικοτεχνική Υποδομή

Η αξία του υπάρχοντος εξοπλισμού για την ενίσχυση του συγκεκριμένου προγράμματος, ανέρχεται περίπου στα 500.000.0000 δρχ. και περιλαμβάνει συσκευές και διατάξεις της τελευταίας εικοσαετίας.

Αναλυτικά, οι υπάρχουσες συσκευές και διατάξεις είναι:

- Θερμοζυγός.
- Διάταξη διαφορικής θερμικής ανάλυσης (DTA - της DELTATHERM) για υψηλές θερμοκρασίες.
- Διάταξη διαφορικής θερμικής ανάλυσης (DSC - της PERKIN ELMER), για χαμηλές θερμοκρασίες.
- Συστήματα γαλβανομαγνητικών μετρήσεων συνεχούς ρεύματος για τον προσδιορισμό ειδικής αντίστασης, συντελεστή Hall και μαγνητοαντίστασης σε συνάρτηση με την κρυσταλλική συμμετρία (ανισότροπα υλικά) και σε περιοχή θερμοκρασιών 16° - 300° Κ. Οι διατάξεις υποστηρίζονται από συστήματα μικροϋπολογιστών με καταγραφείς και digitizing σχετικά με τον έλεγχο των διαδικασιών μέτρησης και επεξεργασίας των μετρήσεων (ON LINE).
- Συστήματα φωτοαγωγιμότητας συνολικού φωτισμού στην περιοχή του ιοντικού φάσματος 4.000 - 8.000 Α και περιοχή θερμοκρασιών 80° Κ - 300° Κ.
- Διάταξη φωτοσάρωσης διαμορφούμενης δέσμης (LBIC).
- Διάταξη χαρακτηριστικών I-V σε σκοτάδι και λευκό φως.
- Διατάξη χαρακτηριστικών C-V.
- Διάταξη ανίχνευσης παγίδων σε ημιαγωγούς (D.L.T.S.).
- Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο JEOL 120 CX με διακριτική ικανότητα καλύτερη από 5Α, υποδοχέα δείγματος με δυνατότητα περιστροφής του δείγματος κατά 180° και κλίσης κατά ±60° και υποδοχέα δείγματος με δυνατότητα ψύξης στη θερμοκρασία υγρού αζώτου, και κλίσης ±30° (1978).
- Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο JEOL 100 U, με διακριτική ικανότητα καλύτερη από 10 Α, υποδοχέα δείγματος με δυνατότητα περιστροφής 360° και κλίση ±25° και υποδοχέα δείγματος με δυνατότητα θέρμανσης ως 500° C.
- Δύο εξαχνωτικές συσκευές (μια Siemens και μια Edwards) με κενό της τάξεως 10^{-5} με 10^{-6} Torr και δυνατότητα θέρμανσης του υποστρώματος.
- Τρεις συσκευές λειάνσεως με δέσμη ιόντων, δύο I.B.T. -200 και μια IBMA 2 της Edwards.
- Συσκευή λειάνσεως περιστρεφόμενου δίσκου (PMZ της Logitech).
- Συσκευή κοπής με σύρμα για κρυστάλλους της South Bay.
- Διάφορα μικροσκόπια (απλά, μεταλλογραφικά και στερεομικρο - σκοπικά).
- Πλήρης φωτογραφικός θάλαμος.
- Οπτικές τράπεζες και οπτικά εξαρτήματα.
- Πηγή λευκού φωτός (KRATOS) 500 - 1.000 W 91984).
- Laser Ar (Spectra Physics) mod. 124 A.
- Οπτικό περιθλασίμετρο (Image analyser 300) Rank Precision Industries.
- Μικροντενσιτόμετρο (Joyce Loebl.).
- Συσκευή sputering Edwards.
- Φασματόμετρο Raman RAMALOG 5, τριπλού μονοχρωμάτορα, που καλύπτει την περιοχή 12000 - 28000 cm^{-1}.
- Φασματόμετρο υπερύθρου της Perkin - Elmer περιοχής 200 - 4000 cm^{-1} - Φασματόμετρο Cary-14, που καλύπτει την περιοχή 2000 - 30000 Α.
- Ελλειψομετρική διάταξη της Gaertner που καλύπτει την περιοχή έως 3.5 eV.
- Laser Ar^{+} της Spectra Physics 2W.
- Κρυοστάτης με την αντίστοιχη αντλία διαχύσεως της Cryogenic έως 20 Κ.
- Φασματόμετρο Fourier μακρού υπερύθρου Bruker που καλύπτει την περιοχή 4 - 600 cm^{-1}.
- Αυτόματο περιθλασίμετρο μονοκρυστάλλων Philips PW 1000.
- Αυτόματο περιθλασίμετρο κτυσταλλικής σκόνης Philips PW.
- Ρυθμιζόμενος μαγνήτης Varian 12 in.
- Διάταξη Baltzers τήξεως μετάλλων στο κενό.
- Μεταλλογραφικό μικτοσκόπιο Reichert.
- Προγραμματισμένοι φούρνοι υψηλής θερμοκρασίας.
- Διάταξη λειάνσεως.
- Διάταξη χαμηλών θερμοκρασιών (υγρού αζώτου) για περιθλασίμετρο μονοκρυστάλλων.
- Ηλεκτρομαγνήτης VARIAN12" και μαγνητόμετρο δονούμενο δείγματος.
- Επαγωγικός κλίβανος Baltzers.
- Συσκευή ανάπτυξης μονοκρυστάλλων (Leybold - Heraeus).
- Τρεις συσκευές παραγωγής υγρού αζώτου (PHILIPS).
- Τρία συστήματα Η/Υ N/S HP 7000.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Ηδιάρκεια λειτουργίας ορίζεται για μια επταετία η οποία μπορεί να ανανεώνεται μετά από εξέταση της αναγκαιότητας και σκοπιμότητας συνέχισης ή μη του προγράμματος σύμφωνα με το νόμο.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτεται εξ ολοκλήρου από ερευνητικά προγράμματα, τακτικές πιστώσεις, χορηγίες. Είναι δυνατή η καταβολή διδάκτρων το ύψος των οποίων καθώς και οι προϋποθέσεις απαλλαγής για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, καθορίζονται από τη ΓΣΕΣ. Το συνολικό αιτούμενο από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. ποσό ανά έτος είναι 15.000.000 δρχ. και για τα επτά (7) έτη λειτουργίας του προγράμματος θα φθάσει τα 7 x 1.500.000 = 10.500.000 δρχ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Θέματα σχετικά με τους ήδη υπάρχοντες ΥΔ και την αρχική λειτουργία και την εισαγωγή των ΜΦ σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας θα επιλύονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ